

8 Way-0° Power Splitter/Combiner

JCPS-8-850+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0 dBm @Temperature = +25°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)						AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION (dB)				VSWR (:1)		
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-6	S-8			1-2	1-7	3-4	5-7	S	1	8
10	9.76	9.75	9.75	9.78	9.78	9.78	0.03	0.09	34.74	39.01	35.83	33.39	1.10	1.25	1.26
20	9.74	9.73	9.73	9.76	9.75	9.75	0.02	0.11	36.14	42.61	36.57	34.06	1.06	1.21	1.21
30	9.76	9.75	9.75	9.77	9.76	9.76	0.03	0.14	35.77	44.22	35.79	33.88	1.04	1.20	1.20
40	9.78	9.77	9.77	9.80	9.79	9.79	0.02	0.27	34.94	45.01	34.64	33.43	1.04	1.20	1.19
50	9.81	9.80	9.80	9.82	9.81	9.81	0.02	0.28	33.95	45.29	33.44	32.89	1.04	1.19	1.19
60	9.83	9.83	9.83	9.84	9.83	9.83	0.02	0.36	32.95	45.51	32.32	32.30	1.04	1.19	1.19
70	9.86	9.85	9.85	9.87	9.85	9.85	0.03	0.45	32.02	45.60	31.26	31.68	1.04	1.19	1.18
80	9.88	9.87	9.87	9.89	9.87	9.87	0.03	0.53	31.14	45.72	30.31	31.06	1.05	1.19	1.18
90	9.91	9.89	9.89	9.91	9.89	9.89	0.03	0.56	30.33	45.85	29.44	30.46	1.05	1.19	1.18
100	9.93	9.92	9.91	9.93	9.90	9.90	0.03	0.61	29.57	45.99	28.65	29.88	1.06	1.19	1.18
125	9.98	9.96	9.96	9.98	9.95	9.95	0.04	0.79	27.97	46.42	26.96	28.56	1.07	1.18	1.17
150	10.04	10.02	10.01	10.02	9.99	9.99	0.06	0.91	26.63	47.04	25.57	27.38	1.08	1.18	1.16
175	10.09	10.06	10.06	10.06	10.03	10.03	0.08	1.03	25.51	47.86	24.40	26.36	1.10	1.17	1.15
200	10.15	10.12	10.11	10.11	10.08	10.08	0.10	1.10	24.56	48.91	23.42	25.47	1.12	1.16	1.14
225	10.21	10.18	10.17	10.16	10.12	10.12	0.12	1.17	23.76	50.16	22.59	24.69	1.15	1.15	1.13
250	10.28	10.23	10.22	10.21	10.16	10.16	0.15	1.26	23.05	51.66	21.86	23.98	1.17	1.14	1.12
275	10.35	10.30	10.28	10.26	10.21	10.21	0.17	1.24	22.46	53.27	21.24	23.36	1.20	1.14	1.11
300	10.41	10.36	10.33	10.31	10.25	10.25	0.19	1.25	21.94	54.71	20.72	22.83	1.23	1.12	1.10
325	10.48	10.42	10.39	10.36	10.30	10.30	0.22	1.28	21.51	55.42	20.27	22.35	1.26	1.11	1.08
350	10.54	10.48	10.44	10.41	10.34	10.34	0.25	1.22	21.14	55.22	19.89	21.93	1.29	1.10	1.07
375	10.61	10.54	10.50	10.46	10.39	10.39	0.27	1.26	20.84	54.16	19.58	21.56	1.32	1.09	1.06
400	10.67	10.60	10.55	10.51	10.44	10.44	0.29	1.27	20.60	53.05	19.35	21.24	1.35	1.08	1.04
425	10.73	10.66	10.60	10.56	10.48	10.48	0.32	1.38	20.42	51.99	19.17	20.96	1.38	1.07	1.03
450	10.79	10.71	10.65	10.61	10.53	10.53	0.34	1.45	20.29	51.42	19.07	20.73	1.41	1.06	1.02
475	10.83	10.76	10.69	10.65	10.57	10.57	0.35	1.52	20.23	50.95	19.03	20.54	1.44	1.05	1.02
500	10.87	10.81	10.72	10.69	10.60	10.60	0.36	1.54	20.22	50.77	19.06	20.40	1.46	1.04	1.02
525	10.90	10.85	10.76	10.72	10.64	10.64	0.36	1.69	20.26	51.03	19.16	20.29	1.48	1.04	1.03
550	10.93	10.88	10.78	10.75	10.67	10.67	0.36	1.83	20.36	51.59	19.34	20.22	1.50	1.04	1.05
575	10.94	10.91	10.80	10.77	10.71	10.71	0.36	2.10	20.51	52.69	19.59	20.20	1.51	1.04	1.06
600	10.95	10.92	10.80	10.79	10.73	10.73	0.35	2.41	20.72	54.42	19.93	20.23	1.51	1.06	1.07
625	10.94	10.94	10.81	10.80	10.75	10.75	0.33	2.74	20.96	57.00	20.37	20.30	1.51	1.07	1.09
650	10.92	10.94	10.81	10.80	10.78	10.78	0.32	3.07	21.25	60.07	20.89	20.42	1.50	1.08	1.10
675	10.90	10.94	10.79	10.80	10.80	10.80	0.30	3.43	21.55	59.53	21.52	20.60	1.48	1.10	1.11
700	10.87	10.94	10.78	10.80	10.82	10.82	0.30	3.83	21.84	54.69	22.23	20.84	1.46	1.12	1.13
725	10.84	10.92	10.77	10.80	10.84	10.84	0.27	4.23	22.06	50.90	22.98	21.16	1.42	1.13	1.14
750	10.80	10.92	10.74	10.80	10.87	10.87	0.25	4.75	22.16	47.79	23.64	21.53	1.38	1.15	1.15
775	10.77	10.91	10.73	10.80	10.90	10.90	0.22	5.35	22.09	45.32	24.06	22.03	1.33	1.17	1.16
800	10.74	10.91	10.72	10.81	10.95	10.95	0.23	6.00	21.75	42.91	23.97	22.66	1.27	1.19	1.17
825	10.73	10.92	10.74	10.84	11.02	11.02	0.30	6.74	21.17	40.92	23.24	23.50	1.22	1.20	1.18
850	10.72	10.94	10.76	10.88	11.10	11.10	0.37	7.53	20.34	39.14	22.00	24.36	1.19	1.22	1.19
875	10.74	10.99	10.81	10.95	11.22	11.22	0.48	8.37	19.35	37.54	20.53	25.63	1.18	1.24	1.20
900	10.81	11.07	10.91	11.06	11.37	11.37	0.56	9.31	18.29	36.05	18.97	27.18	1.23	1.26	1.21
925	10.90	11.19	11.04	11.20	11.57	11.57	0.67	10.29	17.17	34.63	17.47	29.36	1.32	1.28	1.22
950	11.05	11.36	11.23	11.40	11.84	11.84	0.79	11.36	16.08	33.37	16.08	32.34	1.44	1.29	1.22
975	11.25	11.57	11.48	11.66	12.17	12.17	0.92	12.47	15.02	32.14	14.80	37.07	1.60	1.31	1.23
1000	11.51	11.84	11.78	11.98	12.57	12.57	1.06	13.62	14.02	31.11	13.64	44.89	1.77	1.33	1.23
1050	12.20	12.55	12.59	12.81	13.58	13.58	1.37	17.52	12.23	29.46	11.67	34.45	2.20	1.36	1.25
1100	13.13	13.48	13.63	13.86	14.83	14.83	1.70	21.33	10.73	28.30	10.11	28.78	2.69	1.39	1.27
1150	14.24	14.56	14.83	15.08	16.27	16.27	2.13	24.73	9.48	27.69	8.87	26.00	3.20	1.42	1.30
1200	15.50	15.80	16.14	16.40	17.82	17.82	2.55	27.36	8.46	27.53	7.91	24.50	3.65	1.45	1.34
1250	16.90	17.13	17.47	17.71	19.40	19.40	2.79	29.41	7.62	27.77	7.17	23.80	4.03	1.48	1.39
1300	18.42	18.60	18.75	18.96	21.04	21.04	2.73	30.86	6.93	28.33	6.64	23.74	4.29	1.53	1.44
1350	20.18	20.26	19.86	20.00	22.81	22.81	2.95	33.29	6.37	29.37	6.37	24.43	4.39	1.57	1.48
1400	22.42	22.45	20.80	20.82	25.15	25.15	4.34	41.63	5.87	31.30	6.56	26.76	4.33	1.63	1.53
1450	25.42	25.65	22.85	22.60	29.94	29.94	8.09	72.74	5.40	33.26	7.56	38.05	4.16	1.71	1.61
1500	26.61	26.46	30.17	29.23	34.34	34.34	7.87	137.63	5.14	31.18	7.11	30.28	4.14	1.78	1.71

¹Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss

REV. X2
JCPS-8-850+
110124
Page 1 of 3



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS9100 CERTIFIED • RoHS compliant
P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see



8 Way-0° Power Splitter/Combiner

JCPS-8-850+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0 dBm @Temperature = -40°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹						AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION				VSWR		
	(dB)								(dB)				(:1)		
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-6	S-8			1-2	1-7	3-4	5-7	S	1	8
10	9.60	9.59	9.59	9.62	9.61	9.61	0.03	0.22	35.21	40.73	35.04	34.39	1.07	1.19	1.20
20	9.59	9.59	9.59	9.61	9.60	9.60	0.02	0.13	36.05	45.40	36.00	34.89	1.05	1.16	1.17
30	9.61	9.60	9.60	9.63	9.62	9.62	0.02	0.16	35.64	47.51	35.50	34.58	1.04	1.15	1.15
40	9.63	9.62	9.63	9.65	9.63	9.63	0.02	0.24	34.86	48.62	34.62	34.04	1.05	1.15	1.15
50	9.65	9.65	9.64	9.66	9.66	9.66	0.02	0.31	34.00	49.26	33.61	33.43	1.05	1.14	1.14
60	9.67	9.66	9.66	9.68	9.67	9.67	0.02	0.39	33.10	49.70	32.63	32.78	1.06	1.14	1.14
70	9.69	9.68	9.69	9.70	9.69	9.69	0.02	0.43	32.25	49.91	31.69	32.14	1.07	1.14	1.14
80	9.71	9.70	9.70	9.72	9.70	9.70	0.03	0.50	31.48	50.09	30.81	31.53	1.08	1.14	1.14
90	9.73	9.72	9.71	9.73	9.72	9.72	0.03	0.56	30.76	50.31	30.00	30.94	1.08	1.14	1.14
100	9.74	9.73	9.72	9.75	9.73	9.73	0.03	0.62	30.10	50.52	29.26	30.36	1.09	1.14	1.13
125	9.78	9.77	9.76	9.78	9.76	9.76	0.03	0.81	28.61	51.17	27.62	29.06	1.10	1.14	1.13
150	9.82	9.80	9.80	9.81	9.79	9.79	0.05	0.92	27.31	51.94	26.25	27.86	1.12	1.13	1.12
175	9.87	9.84	9.84	9.85	9.82	9.82	0.07	1.04	26.18	52.82	25.10	26.79	1.15	1.12	1.11
200	9.92	9.89	9.89	9.89	9.86	9.86	0.09	1.10	25.22	53.73	24.11	25.85	1.17	1.12	1.11
225	9.98	9.94	9.93	9.93	9.89	9.89	0.10	1.17	24.42	54.31	23.26	25.07	1.19	1.12	1.10
250	10.03	9.98	9.97	9.97	9.92	9.92	0.13	1.32	23.71	53.97	22.51	24.35	1.22	1.11	1.09
275	10.09	10.04	10.02	10.02	9.96	9.96	0.15	1.35	23.09	53.09	21.87	23.72	1.24	1.10	1.08
300	10.14	10.08	10.07	10.06	10.00	10.00	0.18	1.48	22.54	51.80	21.31	23.15	1.27	1.09	1.07
325	10.21	10.14	10.12	10.11	10.04	10.04	0.20	1.56	22.08	50.48	20.84	22.64	1.30	1.09	1.06
350	10.26	10.19	10.16	10.15	10.07	10.07	0.23	1.67	21.67	49.29	20.43	22.19	1.33	1.08	1.05
375	10.32	10.25	10.21	10.20	10.11	10.11	0.25	1.76	21.33	48.30	20.10	21.79	1.36	1.07	1.04
400	10.37	10.30	10.26	10.24	10.15	10.15	0.27	1.79	21.05	47.48	19.83	21.45	1.40	1.06	1.03
425	10.42	10.35	10.30	10.28	10.19	10.19	0.29	1.86	20.82	46.81	19.63	21.14	1.42	1.05	1.02
450	10.47	10.39	10.34	10.32	10.22	10.22	0.31	1.93	20.64	46.36	19.49	20.89	1.45	1.04	1.02
475	10.51	10.43	10.38	10.36	10.26	10.26	0.32	2.03	20.51	46.11	19.42	20.67	1.48	1.04	1.02
500	10.54	10.47	10.41	10.40	10.29	10.29	0.32	2.17	20.43	46.02	19.41	20.49	1.50	1.03	1.02
525	10.57	10.51	10.43	10.43	10.32	10.32	0.33	2.33	20.41	46.15	19.48	20.35	1.52	1.03	1.04
550	10.59	10.53	10.45	10.46	10.34	10.34	0.34	2.56	20.42	46.51	19.61	20.26	1.54	1.04	1.05
575	10.60	10.56	10.47	10.47	10.37	10.37	0.33	2.73	20.49	47.21	19.82	20.21	1.55	1.04	1.06
600	10.60	10.57	10.47	10.48	10.39	10.39	0.32	2.90	20.58	48.21	20.11	20.19	1.56	1.06	1.07
625	10.60	10.58	10.47	10.49	10.41	10.41	0.30	3.03	20.71	49.68	20.47	20.21	1.55	1.07	1.09
650	10.57	10.58	10.46	10.49	10.42	10.42	0.28	3.22	20.88	51.82	20.91	20.29	1.54	1.08	1.10
675	10.55	10.58	10.45	10.49	10.44	10.44	0.28	3.46	21.05	55.82	21.43	20.43	1.52	1.10	1.11
700	10.51	10.56	10.43	10.48	10.45	10.45	0.26	3.83	21.21	64.26	22.01	20.64	1.49	1.11	1.12
725	10.48	10.54	10.40	10.48	10.47	10.47	0.24	4.26	21.33	64.83	22.58	20.89	1.45	1.13	1.13
750	10.44	10.53	10.38	10.48	10.48	10.48	0.22	4.62	21.35	54.35	23.06	21.22	1.40	1.15	1.14
775	10.40	10.52	10.36	10.46	10.51	10.51	0.19	4.97	21.25	49.61	23.30	21.66	1.35	1.16	1.16
800	10.36	10.50	10.34	10.47	10.54	10.54	0.20	5.42	20.95	45.90	23.14	22.23	1.29	1.18	1.17
825	10.34	10.51	10.34	10.49	10.60	10.60	0.27	5.79	20.48	43.16	22.47	22.97	1.24	1.20	1.18
850	10.33	10.52	10.35	10.52	10.66	10.66	0.34	6.17	19.78	40.86	21.37	23.77	1.19	1.22	1.19
875	10.33	10.55	10.39	10.57	10.77	10.77	0.44	6.83	18.90	38.87	20.05	24.92	1.19	1.24	1.20
900	10.39	10.63	10.48	10.67	10.91	10.91	0.52	7.77	17.95	37.04	18.60	26.36	1.23	1.26	1.20
925	10.47	10.73	10.60	10.80	11.10	11.10	0.63	8.68	16.90	35.44	17.18	28.32	1.33	1.27	1.21
950	10.60	10.88	10.78	10.98	11.34	11.34	0.74	9.68	15.86	33.94	15.83	31.02	1.47	1.29	1.22
975	10.80	11.09	11.02	11.24	11.67	11.67	0.87	10.77	14.81	32.55	14.57	35.21	1.64	1.31	1.23
1000	11.05	11.35	11.32	11.56	12.06	12.06	1.01	11.91	13.83	31.41	13.42	43.04	1.84	1.33	1.24
1050	11.76	12.08	12.13	12.39	13.06	13.06	1.31	15.38	12.04	29.53	11.44	35.81	2.34	1.37	1.26
1100	12.71	13.03	13.19	13.47	14.34	14.34	1.66	19.18	10.52	28.19	9.86	29.18	2.93	1.40	1.28
1150	13.84	14.14	14.41	14.72	15.82	15.82	2.14	22.60	9.25	27.50	8.60	26.11	3.54	1.43	1.31
1200	15.14	15.42	15.77	16.07	17.40	17.40	2.58	25.03	8.21	27.28	7.62	24.45	4.11	1.45	1.35
1250	16.58	16.81	17.13	17.42	19.03	19.03	2.86	26.82	7.35	27.48	6.88	23.66	4.56	1.49	1.41
1300	18.18	18.33	18.45	18.69	20.72	20.72	2.80	27.93	6.66	28.02	6.34	23.53	4.86	1.53	1.46
1350	19.97	20.06	19.56	19.73	22.51	22.51	2.96	29.77	6.08	29.04	6.05	24.10	4.95	1.59	1.51
1400	22.27	22.32	20.41	20.49	24.82	24.82	4.40	37.58	5.59	30.96	6.24	26.23	4.83	1.66	1.57
1450	25.42	25.73	22.22	22.07	29.63	29.63	8.34	69.72	5.10	32.94	7.38	37.61	4.57	1.73	1.66
1500	26.51	26.46	29.37	28.63	34.01	34.01	7.55	136.00	4.87	30.75	6.89	30.33	4.51	1.82	1.75

¹Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss

REV. X2
JCPS-8-850+
110124
Page 2 of 3



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS9100 CERTIFIED • RoHS compliant
P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see



8 Way-0° Power Splitter/Combiner

JCPS-8-850+

Typical Performance Data

TEST CONDITIONS: INPUT POWER = 0 dBm @Temperature = +85°C

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)						AMP. UNBAL. (dB)	PHASE UNBAL. (deg.)	ISOLATION (dB)				VSWR (:1)		
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-6	S-8			1-2	1-7	3-4	5-7	S	1	8
10	9.94	9.93	9.94	9.96	9.96	9.96	0.03	0.09	36.46	39.83	36.79	32.90	1.09	1.28	1.28
20	9.96	9.95	9.96	9.99	9.97	9.97	0.04	0.11	36.38	41.32	36.11	33.08	1.07	1.26	1.26
30	10.00	9.99	9.99	10.02	10.00	10.00	0.04	0.18	35.42	41.58	34.90	32.80	1.07	1.26	1.26
40	10.03	10.02	10.03	10.05	10.03	10.03	0.03	0.29	34.25	41.57	33.56	32.39	1.07	1.26	1.26
50	10.06	10.05	10.06	10.08	10.06	10.06	0.02	0.32	33.15	41.58	32.29	31.89	1.07	1.26	1.26
60	10.09	10.08	10.08	10.11	10.09	10.09	0.02	0.41	32.07	41.61	31.15	31.34	1.06	1.26	1.26
70	10.12	10.11	10.11	10.13	10.11	10.11	0.03	0.54	31.10	41.64	30.09	30.78	1.06	1.26	1.25
80	10.14	10.13	10.13	10.15	10.13	10.13	0.03	0.57	30.19	41.66	29.15	30.19	1.05	1.26	1.25
90	10.17	10.15	10.16	10.17	10.15	10.15	0.03	0.62	29.35	41.77	28.30	29.62	1.05	1.25	1.25
100	10.19	10.18	10.17	10.20	10.17	10.17	0.03	0.71	28.58	41.89	27.52	29.04	1.05	1.25	1.24
125	10.25	10.24	10.23	10.25	10.22	10.22	0.04	0.82	26.95	42.20	25.87	27.78	1.04	1.24	1.23
150	10.31	10.29	10.29	10.29	10.27	10.27	0.06	0.99	25.63	42.74	24.53	26.66	1.05	1.23	1.22
175	10.37	10.35	10.34	10.35	10.32	10.32	0.08	1.13	24.57	43.35	23.41	25.72	1.05	1.22	1.20
200	10.44	10.41	10.40	10.40	10.37	10.37	0.10	1.21	23.67	44.15	22.48	24.88	1.07	1.21	1.19
225	10.51	10.47	10.46	10.45	10.41	10.41	0.13	1.34	22.90	45.14	21.69	24.14	1.09	1.19	1.18
250	10.58	10.53	10.51	10.50	10.46	10.46	0.16	1.41	22.23	46.26	21.01	23.47	1.11	1.18	1.16
275	10.65	10.61	10.58	10.56	10.51	10.51	0.18	1.40	21.67	47.58	20.43	22.89	1.14	1.17	1.14
300	10.73	10.67	10.64	10.61	10.57	10.57	0.21	1.50	21.21	49.12	19.94	22.40	1.16	1.15	1.13
325	10.80	10.74	10.70	10.67	10.62	10.62	0.23	1.54	20.83	50.98	19.54	21.96	1.19	1.14	1.11
350	10.87	10.80	10.76	10.72	10.67	10.67	0.26	1.48	20.51	53.12	19.20	21.57	1.22	1.13	1.09
375	10.94	10.87	10.83	10.77	10.72	10.72	0.29	1.47	20.25	55.80	18.94	21.23	1.25	1.11	1.08
400	11.01	10.94	10.88	10.83	10.78	10.78	0.31	1.45	20.07	59.19	18.74	20.95	1.29	1.09	1.06
425	11.07	11.00	10.93	10.88	10.83	10.83	0.33	1.38	19.95	64.00	18.61	20.71	1.32	1.08	1.04
450	11.13	11.06	10.99	10.93	10.87	10.87	0.35	1.47	19.89	73.11	18.55	20.53	1.35	1.07	1.03
475	11.18	11.11	11.03	10.97	10.92	10.92	0.37	1.52	19.89	76.20	18.56	20.38	1.37	1.05	1.02
500	11.23	11.16	11.07	11.02	10.96	10.96	0.37	1.63	19.94	66.23	18.64	20.27	1.40	1.04	1.02
525	11.26	11.21	11.11	11.05	11.00	11.00	0.38	1.88	20.07	61.90	18.78	20.20	1.42	1.03	1.03
550	11.29	11.24	11.13	11.08	11.04	11.04	0.38	2.12	20.24	59.02	19.02	20.17	1.44	1.03	1.05
575	11.31	11.28	11.16	11.11	11.08	11.08	0.38	2.40	20.48	56.14	19.33	20.21	1.45	1.04	1.06
600	11.31	11.29	11.16	11.13	11.11	11.11	0.36	2.70	20.78	53.88	19.73	20.27	1.46	1.05	1.08
625	11.31	11.31	11.17	11.14	11.14	11.14	0.34	3.04	21.14	51.67	20.25	20.39	1.46	1.07	1.09
650	11.30	11.32	11.17	11.14	11.16	11.16	0.33	3.42	21.53	49.65	20.86	20.56	1.45	1.08	1.10
675	11.28	11.32	11.17	11.15	11.19	11.19	0.32	3.83	21.93	47.75	21.60	20.78	1.43	1.10	1.12
700	11.25	11.32	11.16	11.15	11.22	11.22	0.30	4.30	22.34	45.89	22.45	21.07	1.41	1.12	1.13
725	11.22	11.32	11.15	11.16	11.25	11.25	0.28	4.84	22.65	44.28	23.38	21.46	1.38	1.13	1.15
750	11.20	11.32	11.16	11.17	11.29	11.29	0.25	5.39	22.76	42.67	24.26	21.89	1.34	1.15	1.16
775	11.16	11.31	11.13	11.17	11.33	11.33	0.24	6.00	22.71	41.23	24.84	22.46	1.30	1.17	1.17
800	11.15	11.32	11.13	11.19	11.39	11.39	0.26	6.69	22.31	39.82	24.84	23.16	1.25	1.19	1.18
825	11.14	11.34	11.15	11.23	11.48	11.48	0.34	7.42	21.62	38.50	24.02	24.09	1.20	1.21	1.19
850	11.15	11.38	11.19	11.29	11.57	11.57	0.42	8.27	20.70	37.20	22.61	25.04	1.17	1.22	1.20
875	11.18	11.43	11.26	11.37	11.71	11.71	0.53	9.17	19.62	36.02	21.00	26.44	1.17	1.24	1.21
900	11.25	11.53	11.35	11.49	11.87	11.87	0.62	10.11	18.49	34.86	19.33	28.17	1.21	1.26	1.21
925	11.35	11.65	11.50	11.64	12.09	12.09	0.74	11.09	17.34	33.76	17.77	30.55	1.29	1.28	1.22
950	11.50	11.82	11.69	11.85	12.36	12.36	0.86	12.20	16.22	32.75	16.34	33.91	1.40	1.29	1.23
975	11.70	12.03	11.94	12.11	12.70	12.70	0.99	13.32	15.16	31.77	15.05	39.10	1.54	1.31	1.23
1000	11.96	12.30	12.24	12.44	13.09	13.09	1.14	14.52	14.17	30.92	13.89	42.86	1.69	1.33	1.24
1050	12.63	12.99	13.03	13.25	14.09	14.09	1.45	18.21	12.41	29.50	11.93	33.01	2.06	1.36	1.26
1100	13.52	13.87	14.04	14.28	15.30	15.30	1.78	22.01	10.94	28.56	10.39	28.23	2.48	1.39	1.28
1150	14.59	14.91	15.20	15.45	16.70	16.70	2.16	25.39	9.72	28.06	9.17	25.75	2.92	1.41	1.30
1200	15.80	16.09	16.47	16.72	18.18	18.18	2.55	28.12	8.72	27.99	8.23	24.40	3.33	1.44	1.34
1250	17.14	17.37	17.76	17.99	19.72	19.72	2.77	30.37	7.90	28.24	7.50	23.80	3.68	1.48	1.38
1300	18.61	18.77	19.00	19.20	21.32	21.32	2.71	32.15	7.21	28.82	6.98	23.82	3.95	1.52	1.42
1350	20.31	20.37	20.12	20.25	23.08	23.08	2.96	35.11	6.65	29.89	6.70	24.59	4.10	1.56	1.46
1400	22.48	22.49	21.17	21.16	25.44	25.44	4.29	43.94	6.14	31.85	6.86	27.04	4.10	1.61	1.51
1450	25.32	25.45	23.45	23.18	30.14	30.14	7.55	73.62	5.67	33.63	7.71	36.76	4.02	1.69	1.58
1500	26.65	26.46	30.88	29.88	34.30	34.30	7.84	135.78	5.38	31.68	7.38	30.20	4.07	1.75	1.67

¹Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS9100 CERTIFIED • RoHS compliant
P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, instantly • For detailed performance specs & shopping online see



REV. X2
JCPS-8-850+
110124
Page 3 of 3